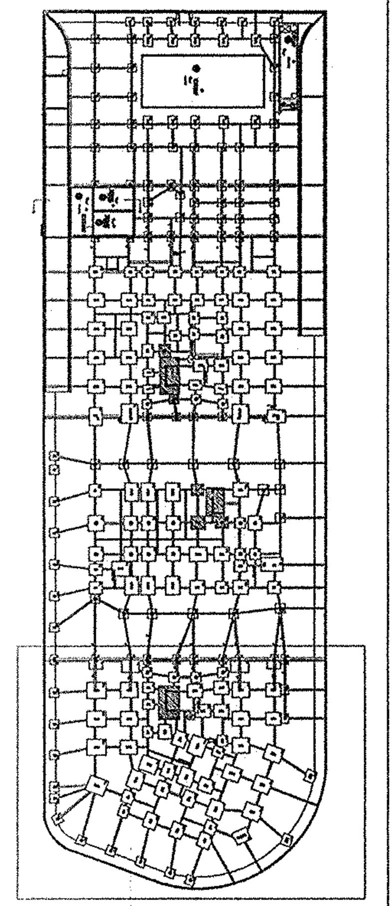
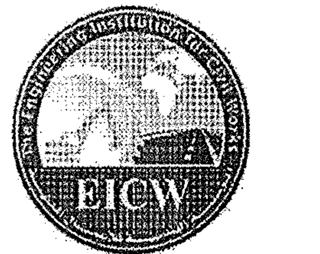
حديد السملات في الاتجاه الافقي



key plan



تنفيذ شركة ايكو

ECAD
GROUP

المجموعة الهندسية للاستشارات والتصميمات
د/سمير سيف , د/شريف أيوب
٢٣ عمارات حدائق العبور - صلاح سالم - القاهرة

اسم المشروع
مدرسة رمسيس - بالعاصمة الادارية

ملك /
الامانة العامة لمدارس سنودس النيل الانجيلي

اسم اللوحة
حديد السملات
منطقة ٤

رقم اللوحة
RAMSIS-SHD-RFT-0002

اصدار
REV00

تاريخ
03-10-2023

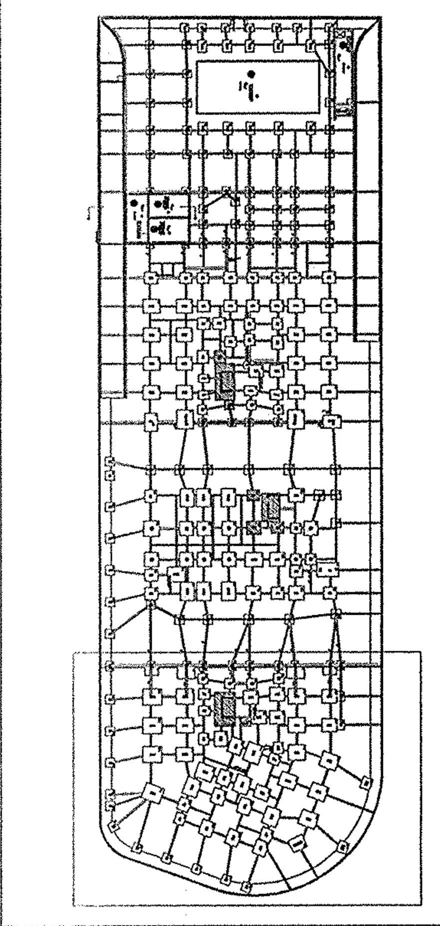
sheet 1/4

PRELIMINARY
NOT FOR EXECUTION

حديد السملات في الاتجاه الرأسي

* برجاء توضيح اماكن الوصلات وطولها
* برجاء افراد الرجل حديد السملات
* برجاء غير مسموح بعمل الوصلات في مكان واحد.

PRELIMINARY
NOT FOR EXECUTION



key plan



تنفيذ شركة ايكو

ECAD GROUP

المجموعة الهندسية للاستشارات والتصميمات
د/سمير سيف , د/شريف أيوب
٢٢ عمارات حدائق العبور - صلاح سالم - القاهرة

اسم المشروع
مدرسة رمسيس - بالعاصمة الادارية

ملك /
الامانة العامة لمدارس سنودس النيل الانجيلى

اسم اللوحة
حديد السملات
منطقة ٤

رقم اللوحة
RAMSIS-SHD-RFT-0002

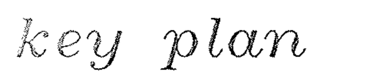
اصدار
REV00

تاريخ
03-10-2023

sheet 2/4

كانات السملات

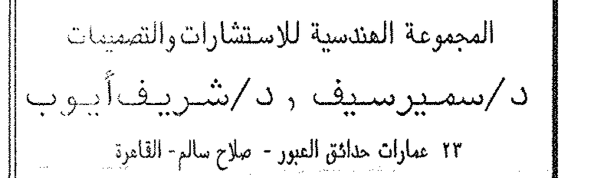
key plan



تنفيذ شركة ايكو



ECAD
GROUP



المجموعة الهندسية للاستشارات والتصميمات
د/سمير سيف , د/شريف أيوب
٢٣ عمارات حدائق العبور - صلاح سالم - القاهرة

اسم المشروع
مدرسة رمسيس - بالعاصمة الادارية

ملك /
الامانة العامة لمدارس سنودس النيل الانجيلى

اسم اللوحة
حديد السملات
منطقة ٤

رقم اللوحة
RAMSIS-SHD-RFT-0002

اصدار
REV00

تاريخ
03-10-2023

sheet 3/4

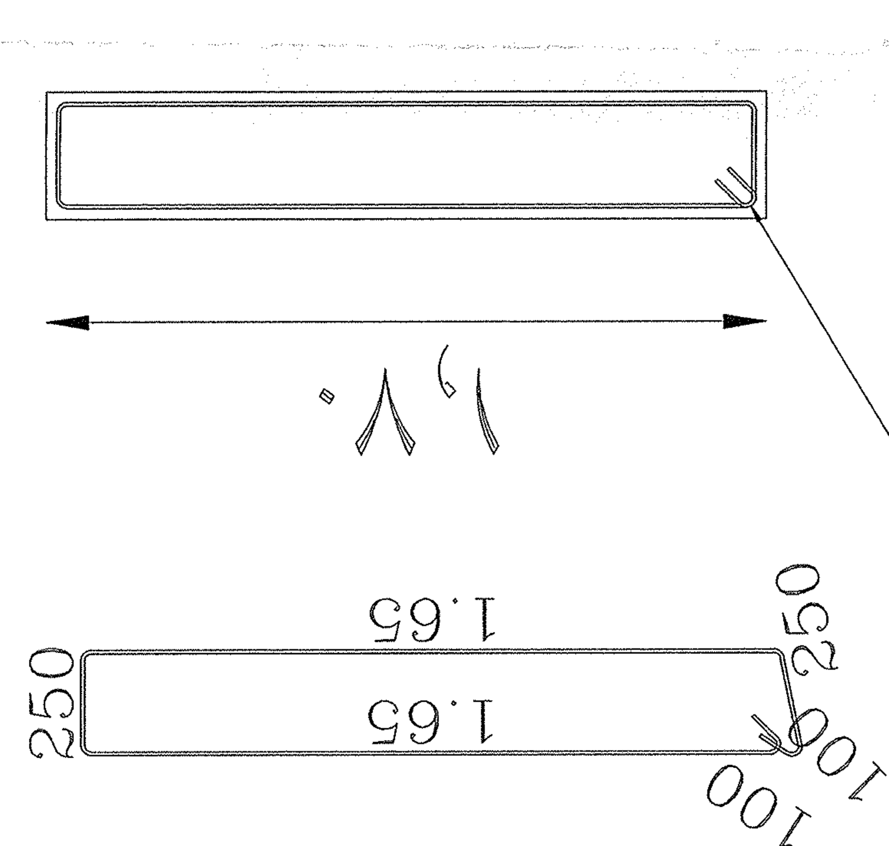
PRELIMINARY
NOT FOR EXECUTION

BBS						
Position	Diameter	Number: In the element	Number: of elements	Symbol (m)	Length (m)	Total mass (kg)
125	8	2393	1	100 / 650 / 250	2.00	1890.47
126	8	38	1	100 / 650 / 100	1.70	25.52
224	8	47	1	100 / 1.65 / 250	4.00	74.26
127	10	55	1	100 / 650 / 250	2.00	67.87
222	10	64	1	245 / 850 / 950 / 150	5.00	197.44
142	16	3	1	630 / 3,13	4,38	20,78
143	16	3	1	630 / 3,14	4,40	20,83
149	16	12	1	630 / 4,43	5,69	107,88
55	18	4	1	615 / 4,03	5,25	42,04
56	18	6	1	615 / 3,82	5,05	60,60
57	18	4	1	615 / 3,83	5,05	40,44
58	18	10	1	615 / 3,80	5,03 *	100,50
59	18	4	1	615 / 4,65	5,88	47,04
60	18	4	1	615 / 4,66	5,89	47,12
61	18	8	1	615 / 4,46	5,69 *	91,04
62	18	8	1	1,60 / 590	2,19	35,04
63	18	4	1	1,83 / 590	2,42	19,36
64	18	4	1	1,84 / 590	2,43	19,40
65	18	8	1	3,64 / 590	4,22	67,60
66	18	8	1	590 / 6,57	7,75 *	124,00
67	18	4	1	615 / 6,33	7,55	60,44
68	18	4	1	615 / 6,33	7,56	60,48
69	18	4	1	615 / 8,09	9,31	74,52
70	18	4	1	615 / 8,11	9,34	74,68
71	18	8	1	615 / 5,01	6,24	99,84
72	18	4	1	3,86 / 4,12 / 1,93 / 590	10,49	83,92
73	18	4	1	590 / 10,08 / 1,3	12,00	96,00
74	18	4	1	9,91 / 590	10,50	84,00
75	18	4	1	8,50 / 590	9,09	72,88
76	18	4	1	8,50 / 590	9,09	72,72
77	18	4	1	590 / 9,55	10,73	85,84
78	18	4	1	590 / 9,65	10,83	86,60
79	18	4	1	9,10 / 590	9,69	77,52
80	18	4	1	9,13 / 590	9,71	77,72
81	18	4	1	615 / 7,66	8,88	71,08
82	18	4	1	615 / 7,69	8,92	71,36
83	18	4	1	8,43 / 590	9,02	72,16
84	18	4	1	8,47 / 590	9,05	72,44
85	18	4	1	1,33 / 590	1,92	15,36
86	18	4	1	1,34 / 590	1,93	15,40
87	18	4	1	590 / 10,60	11,78	94,24
88	18	4	1	590 / 10,55	11,73	93,84
89	18	20	1	600 / 11,40	12,00	480,00
90	18	4	1	4,92 / 600	5,52	44,16
91	18	4	1	4,91 / 590	5,50	44,00
92	18	4	1	590 / 7,12 / 3,90 / 390	12,00	96,00
93	18	4	1	810 / 5,25 / 680	8,65	53,16
94	18	4	1	590 / 9,16 / 2,26	12,00	96,00
95	18	4	1	6,09 / 590	6,68	53,44
96	18	8	1	615 / 3,97	5,20	83,20
97	18	8	1	2,88 / 590	3,46	55,44
98	18	8	1	11,33 / 600	11,93	190,88
99	18	8	1	615 / 5,30	6,53 *	104,40
100	18	4	1	5,63 / 590	6,22	49,76
101	18	4	1	5,64 / 590	6,23	49,84
102	18	4	1	1,87 / 3,49 / 3,64 / 2,45 / 590	12,00	96,00
103	18	4	1	6,81 / 590	7,40	59,20
104	18	4	1	590 / 7,53 / 250 / 3,63	12,00	96,00
105	18	4	1	950 / 3,56 / 2,39 / 590	7,49	59,88
106	18	8	1	2,08 / 600	2,68	42,48
107	18	4	1	6,63 / 590	7,22	57,76
108	18	4	1	6,62 / 590	7,21	57,84
109	18	4	1	7,80 / 590	8,38	67,08
110	18	4	1	7,81 / 590	8,40	67,20
111	18	4	1	3,01 / 590	3,60	28,80
112	18	4	1	3,02 / 590	3,61	28,88
113	18	4	1	8,09 / 590	8,68	69,40

114	18	4	1	8,06 / 590	8,64	69,16
115	18	4	1	3,27 / 590	3,86	30,64
116	18	4	1	3,26 / 590	3,85	30,80
117	18	4	1	615 / 9,59	10,82	86,58
118	18	4	1	615 / 9,56	10,79	86,32
119	18	4	1	615 / 8,84	10,07	80,56
120	18	4	1	1,44 / 590	2,02	16,20
121	18	4	1	1,39 / 590	1,98	15,84
122	18	8	1	590 / 9,68	10,86	173,68
123	18	4	1	2,03 / 590	2,62	20,92
124	18	4	1	2,08 / 590	2,67	21,32
47	18	56	1	12,00	12,00	1344,00
48	18	168	1	590 / 11,41	12,00	4032,00
49	18	4	1	615 / 8,87	10,10	80,80
129	18	4	1	615 / 3,42	4,65	37,18
130	18	4	1	615 / 3,43	4,66	37,24
131	18	8	1	615 / 1,55	2,77	44,40
132	18	4	1	625 / 3,87	5,12	40,92
133	18	4	1	625 / 3,97	5,22	41,76
134	18	4	1	615 / 2,91	4,13	33,08
135	18	6	1	615 / 2,90	4,13	49,56
136	18	10	1	615 / 2,92	4,15	82,90
50	18	8	1	10,11 / 590	10,70	171,20
138	18	4	1	590 / 7,88	9,06	72,48
139	18	4	1	590 / 7,84	9,02	72,12
140	18	4	1	590 / 9,73	10,91	87,28
141	18	4	1	590 / 9,66	10,84	86,68
51	18	8	1	2,09 / 590	2,68 *	42,88
52	18	4	1	9,80 / 590	10,39	83,08
144	18	8	1	625 / 10,19	11,44	182,96
145	18	8	1	625 / 8,48	9,72	155,60
146	18	8	1	625 / 9,59	10,84	173,36
147	18	8	1	625 / 9,72	10,97	175,44
148	18	8	1	615 / 1,69	2,92	46,64
53	18	4	1	9,87 / 590	10,46	83,84
150	18	8	1	640 / 10,07	11,35	181,52
137	18	8	1	615 / 6,40	7,63	122,08
152	18	24	1	600 / 11,40	12,00	576,00
153	18	8	1	1,19 / 600	1,79	28,64
154	18	8	1	625 / 6,27	7,52	120,32
155	18	8	1	625 / 6,60	7,85	125,60
156	18	8	1	625 / 6,41	7,66	122,48
157	18	8	1	625 / 9,84	11,09	177,36
158	18	8	1	625 / 5,20	6,45	103,20
159	18	8	1	625 / 9,67	10,92	174,72
160	18	16	1	1,23 / 600	1,83	58,40
161	18	8	1	615 / 4,17	5,40	86,40
162	18	4	1	615 / 6,49	7,72	61,76
163	18	6	1	615 / 6,50	7,73	92,70
54	18	4	1	615 / 4,01	5,24	41,88
151	18	8	1	1,27 / 590	1,86	29,68
128	25	64	1	995 / 6,47	8,39	2068,53

* Average length

R	Ø 8	Ø	Ø	Ø	Ø
Unit weight (kg/m)	0.40				
Total length (m)	5038.60				
Total weight (kg)	1990.25				
T	Ø	Ø 10	Ø 16	Ø 18	Ø 25
Unit weight (kg/m)		0.62	1.58	2.00	3.85
Total length (m)		430.00	94.82	7214.87	537.28
Total weight (kg)		265.31	149.50	14429.74	2068.53
Subtotal: (kg)	18903.32				



كانات رابطة بين السلل والقاعدة المتهبطة

9Ø8

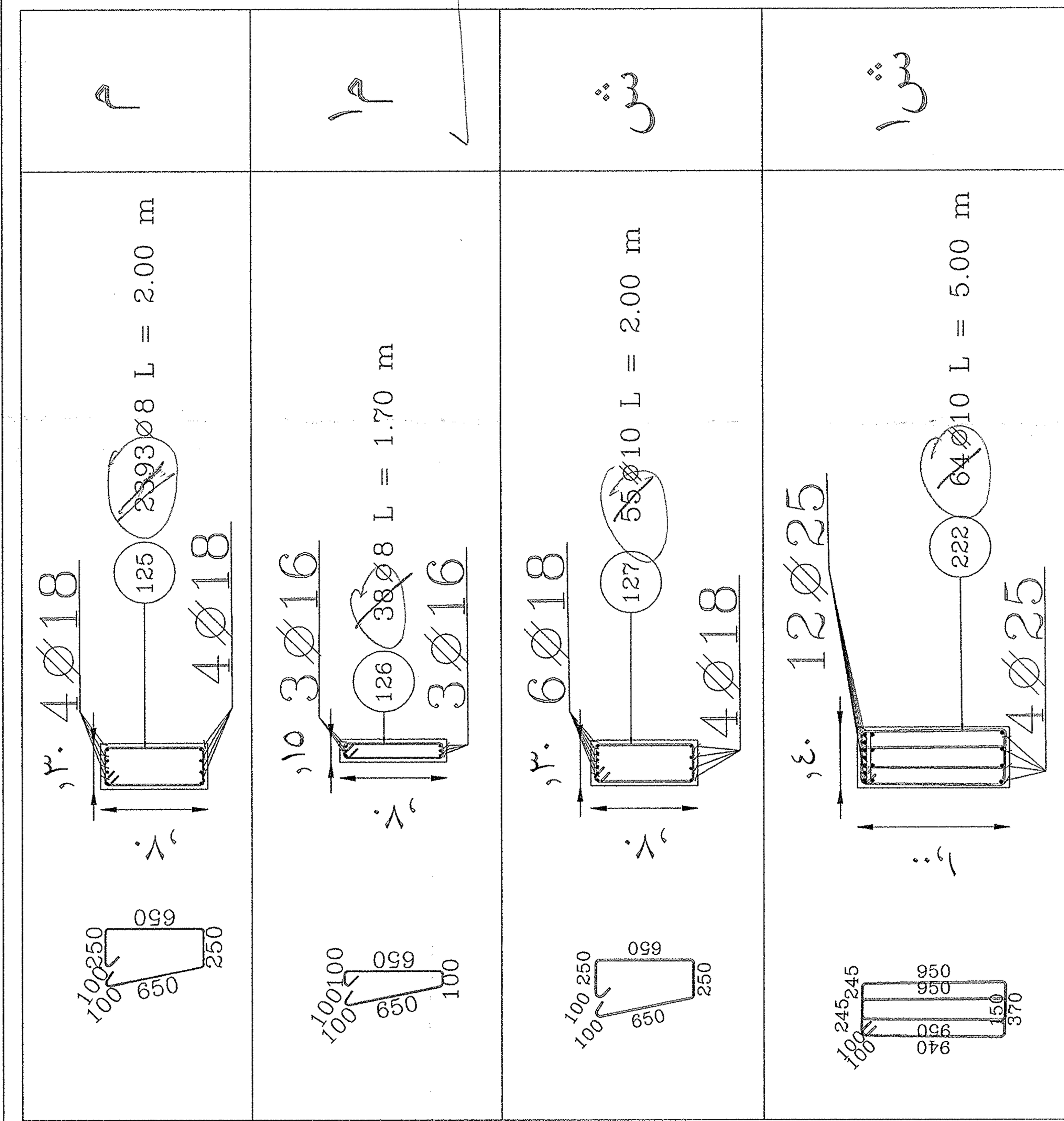
7Ø8

11Ø8

9Ø8

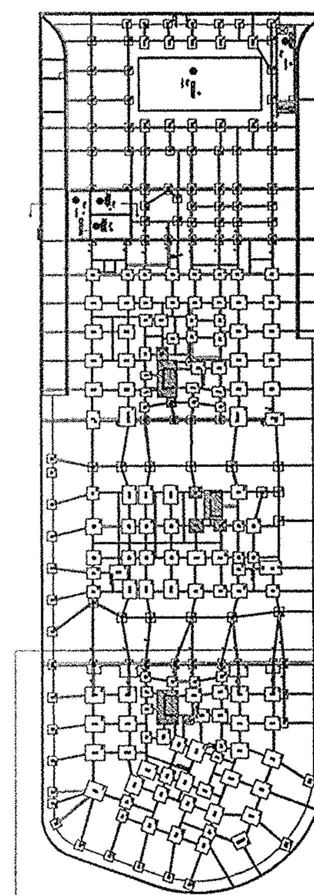
11Ø8

1,75

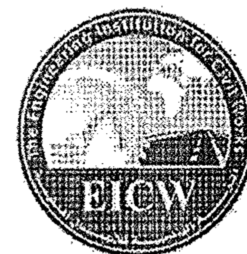


برجاء تعديل الاعداد بعد تعديل كانات السملات

B



key plan



تنفيذ شركة ايكو

ECAD GROUP

المجموعة الهندسية للاستشارات والتصميمات

د/سميرسيف , د/شريفأيوب

٢٣ عمارات حدائق العبور - صلاح سالم- القاهرة

اسم المشروع

مدرسة رمسيس- بالعاصمة الادارية

ملك /

الامانة العامة لمدارس سنودس النيل الانجيلى

اسم اللوحة

حديد السملات

منطقة ٤

رقم اللوحة

RAMSIS-SHD-RFT-0002

اصدار

REV00

تاريخ

03-10-2023

sheet 4/4

APPROVED FOR CONSTRUCTION